



FECHA	:	4 de septiembre de 2025
IDENTIFICACIÓN CURSO	:	ELECTIVA-II (60) - 8108277
ACTIVIDAD	:	Evaluación EJS
PERIODO ACADÉMICO	:	II-2025
TIPO DE ACTIVIDAD	:	Individual

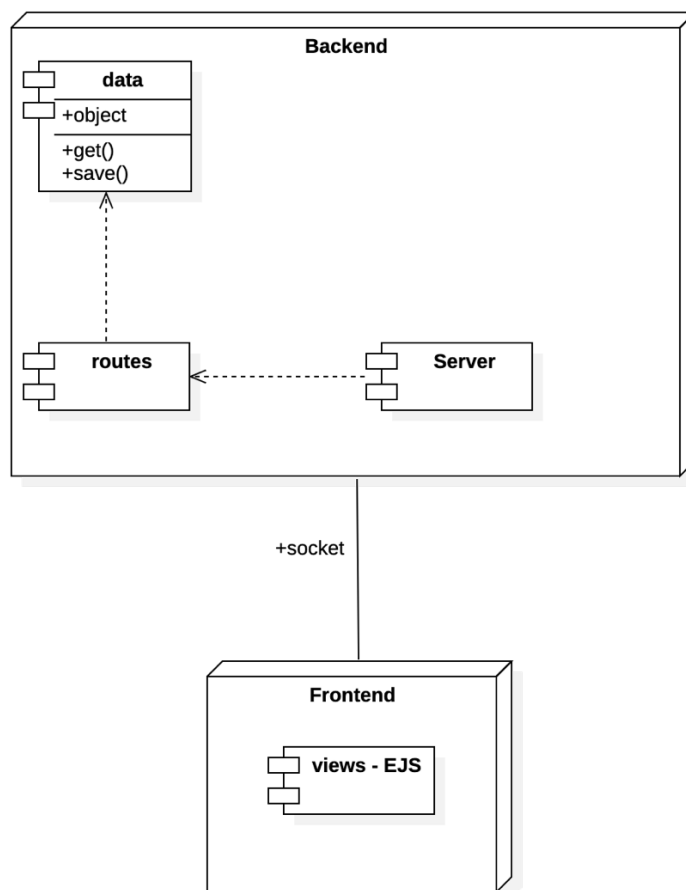
#### COMPETENCIA

Despliegue aplicaciones que interactúan con el usuario a través de interfaces web

#### DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD

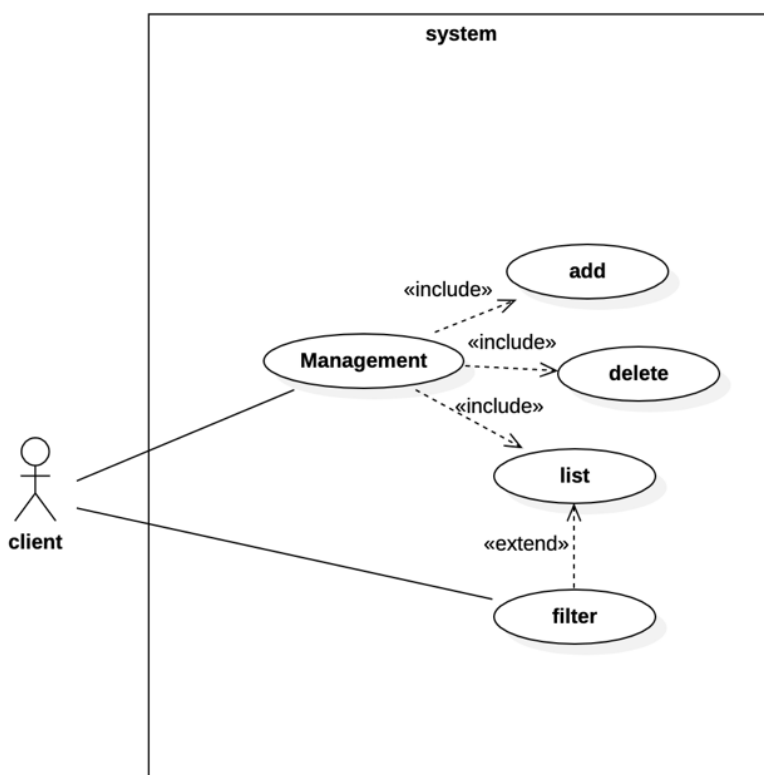
Definir un objeto que dentro de sus atributos incluya un campo para especificar una fecha, un departamento y un municipio.

Con base en el siguiente diagrama de despliegue:



Implementar los elementos en una aplicación de NodeJS modularizando el contenido con ESM Modules.

Los requisitos funcionales con los que debe cumplir la webApp se encuentran establecidos en el siguiente diagrama de casos de uso



#### REQUISITOS NO FUNCIONALES.

- Los datos del objeto seleccionado se deben persistir a través de archivos en formato JSON
- El contenido de las vistas debe aplicar un diseño responsivo, para que se adapte al tamaño del dispositivo de visualización.
- Se debe usar los datos suministrados en archivos para los departamentos y municipios, los cuales se deben cargar desde la aplicación a través del componente **fs** de node.
- Para especificar el departamento y municipio, en el formulario que captura los datos para un nuevo registro del objeto, se debe gestionar SELECTS dependientes, de manera que al seleccionar un nuevo departamento se actualicen los municipios correspondientes.
- Usar variables de entorno para flexibilizar parámetros o elementos de la aplicación

#### CONDICIONES

- En el espacio del Aula Virtual, subir un archivo de texto en formato **.json**, especificando el autor y la URL del repositorio del proyecto.
- Se recomienda, que inicialmente se configure y vincule el proyecto local con el repositorio remoto, ya que, pasada la primera hora de la actividad, se hará una clonación de los repositorios, y al final simplemente, se actualizarán con **pull**. No se revisarán o no serán



tenidos en cuenta proyectos en donde no se cumpla con la condición, tampoco envíos hechos a través de Telegram

- Para efectos de alguna reclamación, la fecha de las modificaciones en línea no debe ser superior a la fecha límite de la actividad.
- La actividad es individual, en caso de encontrar código igual, o similar en más de un proyecto, se aplicará penalización, que puede ser hasta la anulación del envío. De igual manera, para código que se presuma que ha sido generado por IA, ameritará revisión detallada y posibles penalizaciones.

ITEM	NIVEL DE DESEMPEÑO			
	MUY SUPERIOR	SUPERIOR	MEDIO	BAJO
<b>REQUISITOS NO FUNCIONALES (Hasta 40 Puntos)</b>	<i>El servidor inicia en forma adecuada y cumple con cada ítem especificado (40 Puntos)</i>	<i>El servidor inicia en forma adecuada, pero no se cumple en forma satisfactoria con los ítems especificados (20 Puntos)</i>	<i>No Inicia el servidor, inspeccionando el código se puede inferir que cumple con algunos de los ítems especificados (10 Puntos)</i>	<i>No se inicia el servidor y no es posible inspeccionar o validar los requisitos especificados (0 Puntos)</i>
<b>REQUISITOS FUNCIONALES (Hasta 40 Puntos)</b>	<i>La aplicación permite gestionar el objeto y la funcionalidad cumple con todos los casos de uso. Se filtran los registros por alguno de los campos (40 Puntos)</i>	<i>El cumplimiento de los requisitos funcionales supera el 80%. (20 Puntos)</i>	<i>El cumplimiento de los requisitos funcionales es incompleto y no supera el 50% (10 Puntos)</i>	<i>No es posible validar el cumplimiento de los requisitos funcionales (0 Puntos)</i>
<b>INTERFAZA GRÁFICA DE USUARIO – GUI (Hasta 20 Puntos)</b>	<i>Los elementos de la GUI son pertinentes y permiten cumplir con los requisitos del sistema. El contenido se adapta al tamaño del dispositivo de visualización (20 Puntos)</i>	<i>Los elementos de la GUI son pertinentes y permiten cumplir con los requisitos del sistema. El diseño no es responsivo (10 Puntos)</i>	<i>Los elementos son mínimos, no permiten cumplir los requisitos del sistema y el diseño no es responsivo (5 Puntos)</i>	<i>No existen vistas, o no con tiene elementos para cumplir los requisitos del sistema (0 Puntos)</i>